



# South Central District Health

*Keeping your family and community healthy*

1020 Washington Street N • Twin Falls, ID 83301

(208) 734-5900 Ext. 239

---

## **MOSTAZA DE SULFURO (Gas De Mostaza) COMO ACONTECIMIENTO DE BIOTERRORISMO**

### **¿Que es Mostaza de Sulfuro?**

La Mostaza de Sulfuro, también reconocida como "gas de mostaza" o "agente de la mostaza," o por las designaciones militares H, HD, o HT, es un tipo de agente químico de guerra. Estos tipos de agentes se llaman vesicantes o agentes que ampollan, porque causan ampollas de la piel y de las membranas mucosas (ojos, boca, etc.) al contacto.

La Mostaza del Sulfuro huele a veces como el ajo, cebollas, o mostaza, pero a veces no tiene ningún olor. Puede ser un vapor, un líquido con textura aceitosa, o un sólido. En apariencia, la Mostaza de Sulfuro puede extenderse de color claro a amarillo o a café cuando está en forma líquida o sólida.

### **¿Cómo se expone una persona a la Mostaza del Sulfuro?**

Si la Mostaza de Sulfuro se lanza en el aire como vapor, la gente puede ser expuesta con contacto de la piel, contacto visual, o la respiración. Si la Mostaza de Sulfuro se lanza en el agua, bebiendo la agua contaminada o contacto en su piel puede exponer a gente. El ponerse en contacto con la Mostaza de Sulfuro líquida puede también exponer a gente. La Mostaza de Sulfuro puede durar en el ambiente bajo condiciones medias un promedio de 1 a 2 días, y de semanas a meses bajo condiciones muy frías. Es importante realizar que el gas de la mostaza tiene un efecto acumulativo y analiza lentamente en el cuerpo, así que si ocurren las exposiciones repetidas, el gas de la mostaza puede acumularse dentro del cuerpo de una persona.

### **¿Cómo afecta el cuerpo la Mostaza del Sulfuro?**

Los efectos de salud adversos causados por la Mostaza de Sulfuro dependen de la cantidad que fue expuesta una persona, la ruta de la exposición, y la duración del tiempo que fue expuesta la persona. La Mostaza del Sulfuro es un agente irritante y que ampolla de gran alcance que daña la piel, los ojos, y la zona (la respiración) respiratoria. También daña la DNA, un componente vital de células en el cuerpo. Porque la Mostaza de Sulfuro es más pesada que el aire, tenderá colocarse en áreas bajas.

### **¿Cuáles son las muestras y los síntomas de la exposición a la Mostaza del Sulfuro?**

La exposición al gas del Sulfuro no es generalmente fatal. Una persona no sabrá enseguida que se ha expuesto porque la Mostaza de Sulfuro no tiene a menudo ningún olor o algún olor que pueda causar que una persona se alarme. Una vez que hayan expuesto a una persona, las muestras y los síntomas comienzan generalmente a aparecerse 2 a 48 horas después de la exposición. La cantidad de tiempo que toma para las muestras y los síntomas a aparecer se relacionan con la cantidad de tiempo que fue expuesta una persona al producto químico. También, alguna gente es más sensible que otras a la Mostaza de Sulfuro. La Mostaza de Sulfuro puede tener los efectos siguientes en partes específicas del cuerpo:

- *Piel:* Rojez y comezón de la piel puede ocurrir 2 a 48 horas después de la exposición y cambiarse a ampollas amarillos de la piel.
- *Ojos:* Irritación, dolor, hinchazón, y ojos llorosos puede ocurrir en el plazo de 3 a 12 horas después de una exposición moderada. Una exposición severa puede causar síntomas en el plazo de 1 a 2 horas y puede incluir los síntomas de una exposición moderada más sensibilidad a la luz, dolor severo, o la ceguera (que dura hasta 10 días).
- *Respiración:* Nariz moquienta, estornudando, ronco, nariz sangrienta, dolor del seno, falta de respiración, y tos en el plazo de 12 a 24 horas de exposición moderada y en el plazo de 2 a 4 horas de una exposición severa.
- *Digestación:* Dolor abdominales, diarrea, fiebre, náusea, y el vomito.

***Recuerde Por favor: Demostrar estas muestras y síntomas no significa necesariamente que han sido expuestos a la Mostaza del Sulfuro.***

### **¿Cómo puede la gente protegerse y qué deben ellos hacer si han sido expuestos a la Mostaza de Sulfuro?**

Ningún antídoto para la Mostaza del Sulfuro existe. La mejor cosa de hacer es evitar la exposición. Deje inmediatamente el lugar en donde la Mostaza del Sulfuro fue lanzada. Intente encontrar tierra más alta, porque la Mostaza de Sulfuro es más pesada que el aire y se colocará en áreas bajas. Si evitar la exposición de la Mostaza de Sulfuro no es posible, quitase rápidamente la Mostaza de Sulfuro del cuerpo. El quitarse la Mostaza del Sulfuro en cuanto antes después de la exposición es la única manera eficaz de prevenir o de disminuir daño del tejido fino al cuerpo.

Quite rápidamente cualquier ropa que tenga Mostaza de Sulfuro líquida. Si es posible, selle la ropa en una bolsa de plástico, y después selle esa bolsa dentro de una segunda bolsa de plástico. Lave inmediatamente a cualquier parte expuesta del cuerpo (ojos, piel, etc.) a fondo con agua limpia. Los ojos necesitan ser limpiados con un chorro de agua con agua por 5 a 10 minutos. No cubra los ojos con vendajes, sino protéjalos con lentes oscuros o los anteojos.

Si alguien ha ingerido la Mostaza de Sulfuro, no induzca el vomito. Dé le leche a la persona para beber. Busque atención médica enseguida después de cualquier exposición.

### **¿Cómo se trata la exposición al gas de Mostaza de Sulfuro?**

El factor más importante para tratar la exposición del gas de la Mostaza del Sulfuro es tratar de quitar la Mostaza de Sulfuro del cuerpo. La exposición a la Mostaza de Sulfuro es tratada dando a la víctima asistencia médica para reducir al mínimo los efectos de la exposición. Aunque ningún antídoto existe para la Mostaza de Sulfuro, la exposición no es generalmente fatal.

### **¿Dónde puedo conseguir más información sobre el gas de la Mostaza de Sulfuro?**

Para más información, pongase en contacto con South Central District Health al 208-734-5900 extensión 239.